BIOZOL

Diagnostica Vertrieb GmbH, Oehleckerring 11-13

22419 Hamburg, Germany

Telephone: +49 (0)89 3799666-6 | **Fax:** +49 (0)89 3799666-99

E-Mail: info@biozol.de

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

Product Datasheet

Chroman 1, CAS [[1273579-40-0]]

FBM-10-4912

Artikelname	Chroman 1, CAS [[1273579-40-0]]
Artikelnummer	FBM-10-4912
Hersteller Artikelnummer	10-4912
Alternativnummer	FBM-10-4912-1MG,FBM-10-4912-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	ROCK II inhibitor / Stem cell cytoprotectant...
Molekulargewicht	436.51
Reinheit	99% by HPLC NMR (conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1273579-40-0]
Formel	C24H28N4O4

Anwendungsbeschreibung	Extremely potent inhibitor of Rho kinase II (ROCK-II)1,2 - it displayed greater selectivity and potency compared to Y-27632 (IC50s: ROCK I = 52 pM/ROCK II = 1 pM, Y-27632 IC50s: ROCK I = 71 nM/ROCK II = 46 nM)3. Chroman 1, used in conjunction with trans-ISRIB (Cat 10-1539), Emricasan (Cat 10-4280), and polyamines (CEPT cocktail), promotes cytoprotective cell survival in human pluripotent stem cells (hPSCs) and was found to superior to Y-27632.3 Chroman 1 is an important new tool in the generation and maintenance of stem cells.